

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 01/2015

Assunto: Cometa C/2014 Q2 Lovejoy

Complementando informações do Boletim *Observe!* Janeiro de 2015, elaboramos outros mapas de busca para localização deste cometa que atualmente tem seu brilho estimado em torno de magnitude 4,5. O mapa na página a seguir é válido para o *anoitecer* (~21:00 Hora de Verão) do período de 5 a 15 de janeiro de 2015. O observador deve olhar para a direção Nordeste, cerca de 45 graus de altura (em relação à linha do horizonte) e localizar as “Três Marias” – asterismo muito popular no Brasil. Estas três estrelas situam-se na constelação de Órion. A partir das “Três Marias” o observador deve localizar a estrela *Rigel*. Esta estrela situa-se cerca de 9 graus das “Três Marias”. Os círculos amarelos correspondem ao campo de visão típico de um binóculo com aumento de 7 ou 10 vezes. A partir da estrela *Rigel* o observador segue o caminho indicado pelos círculos até encontrar a posição do cometa para a noite de 5 de janeiro. Em 7 de janeiro este cometa passa mais próximo da Terra, situando-se a 71 milhões de quilômetros. Sua visibilidade será favorecida ao *anoitecer* também a partir do dia 7 de janeiro, mas não devido a sua aproximação com a Terra, antes, em virtude da ausência do luar. A terceira página possui um mapa contendo as magnitudes visuais de estrelas selecionadas que permitirão avaliar o brilho total da coma. Os valores de magnitude estão sublinhados e não constam as vírgulas, de modo que 44 significa magnitude **4,4**.

Florianópolis, 5 de janeiro de 2015.

Alexandre Amorim

Coordenação de Observações do NEOA-JBS

Referências:

Informativo Observacional nº 05/2014.

Boletim *Observe!* Janeiro de 2015.

AMORIM, Alexandre. **Anuário Astronômico Catarinense 2015**.

Florianópolis: Edição do Autor, 2014.

AMORIM, Alexandre. Cometa C/2014 Q2 Lovejoy. Secção de Cometas/ REA. Disponível em <http://www.rea-brasil.org/cometas/14q2.htm> . Acesso em 5 jan. 2015.



